

ENERGO



Français - Notice d'installation

Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour l'installation de l'alimentation sans interruption ENERGO de marque SLAT. Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

Consignes de sécurité

ENERGO est un UPS DC destiné à être raccordé au réseau 115 V / 230 V de distribution publique. Il assure la continuité de service des équipements en cas de coupure de courant. La fonction secours est intégrée au produit (fonctionnement type NF C 13-100). Vous trouverez de plus amples informations dans la notice d'exploitation à télécharger sur le site www.slat.com.

- Un dispositif de sectionnement bipolaire facilement accessible doit être prévu en amont.
- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute **INTERVENTION** doit être réalisée **HORS TENSION**.
- L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.
- ENERGO est conçu pour être installé verticalement sur un mur. Le refroidissement par convection naturelle du produit nécessite un dégagement minimum de 5 cm de chaque côté.
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.

Montage au mur :

- Placer le produit sur le mur et repérer les points de fixations (passage des 4 vis).
- Percer le mur et mettre 4 chevilles appropriées au support et au poids du produit.
- Fixer le produit à l'aide de 4 vis.

Raccordement :

- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum.
- Les câbles d'entrée secteur doivent être raccordés au bornier.
- Raccorder le fil de terre en 1er et lors d'un démontage le déconnecter en dernier.
- Respecter les couleurs des câbles :
 - Fil de terre jaune/vert
 - Fil neutre bleu
 - Fil phase marron
- Raccorder ENERGO aux applications via le bornier à vis utilisation 24 VDC ou 48 VDC en respectant les polarités.
- Raccorder la batterie en dernier, avant la mise en service. Le kit de raccordement batterie est prémonté en usine.

Normes et directives, protection de l'environnement et de la santé publique

EN 62368-1, EN 61000-6-2 ; EN 61000-3-2 (classe A) ; EN 61000-6-4 ; EN 55022 + A1 (classe A) ; EN 55024

SLAT assure le recyclage de ses produits en fin de vie.

Caractéristiques mécaniques

- Boîtier en acier peint (RAL 7035)
- Indice de protection : IP31
- L 408 x H 408 x P 224 mm
- 10 kg sans batterie

Installation

- Boîtier à fixer au mur via 4 vis diamètre 5 mm
- Capot démontable avec tournevis Pozidriv 2 (vis imperdable)
- Ouverture condamnable par fil à plomb
- Trous en forme de serrure pour pendre le coffret avant serrage définitif

Spécifications électriques de sortie

- 24 V DC (27.2 V) - 48V DC (54.4 V) 6A
- Pointes de courant

Spécifications électriques d'entrée

- Tension réseau : 98 V ... 265 V AC
- Fréquence : 45 Hz ... 65 Hz
- Classe I
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- Courant primaire @ 98 V : 4 A (24V) et 8 A (48V)
- Courant primaire @ 265 V : 2 A (24V) et 4 A (48V)
- Disjoncteur à prévoir en amont : bipolaire courbe C ou D

Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : -5°C ... +40°C à 100% de charge
- -5°C ... +50°C à 75% de charge
- Température de stockage : -25°C ... +85°C sans batterie
- Humidité relative en fonctionnement : 20% ... 95%

Backup

- Batterie Plomb à recombinaison Pbe
- Capacité : de 7 Ah à 24 Ah
- Durée de vie : 3 à 5 ans @ 25°C en floating

Communication

- 3 LED tricolore verte/jaune/rouge LED batterie, LED Utilisateur, LED Bouton relance (voir détails sur manuel d'utilisation)

Reports d'alarmes

- Reports sur contacts secs, (libre de potentiel) – contacts à sécurité positive
- Contact ouvert en cas de défaut
- Défaut général borne 1-2
- Présence secteur borne 3-4
- Alarme fin d'autonomie borne 5-6

Raccordements

- Secteur 2 + T : bornes à vis 4 mm²
- Utilisation : double-bornes à vis 10 mm²
- Reports d'alarmes : bornes à vis 2.5 mm²
- Bouton relance : bornes à vis 2.5 mm²
- Le raccordement s'effectue à travers 5 entrées presse étoupe de chaque côté sur le bas du coffret.

Mise en service et Assistance technique

Manuel d'utilisation à télécharger sur www.slat.com sur l'espace documents client.

Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA. Pour une demande de RMA contactez service.client@slat.fr.

Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT:

+33 4 78 66 63 70

FIGURES

Désignations	Codes	Poids avec batteries
ENERGO 24V 6A C85 7Ah	3640685007	14.8 kg
ENERGO 24V 12A C85 14Ah	3641285014	20.8 kg
ENERGO 24V 12A C85 24Ah	3641285024	25.8 kg
ENERGO 48V 6A C85 7Ah	3680685007	19.6 kg
ENERGO 48V 6A C85 14Ah	3680685014	31.6 kg
ENERGO 48V 12A C85 24Ah	3681285024	42.5 kg
ENERGO 24V 12A C85 24Ah 4DJ	3641286024	26.2 kg
ENERGO 48V 12A C85 24Ah 4DJ	3681286024	42.9 kg

Figure 1: Désignations, codes et poids des produits avec batteries

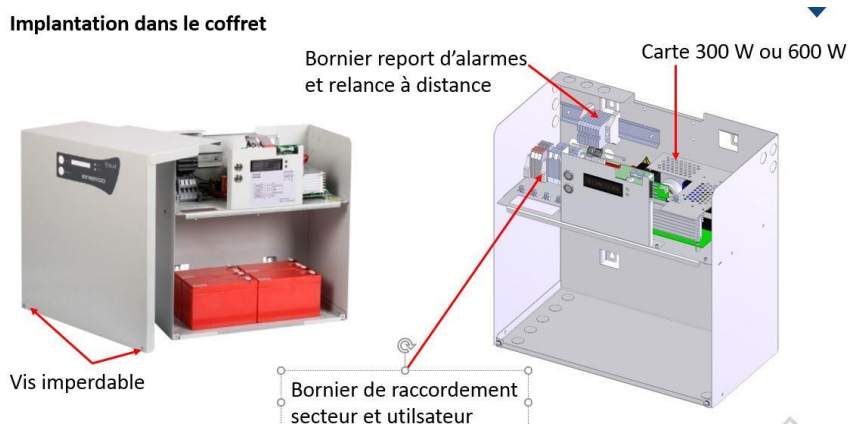


Figure 2: Localisation des éléments constitutants

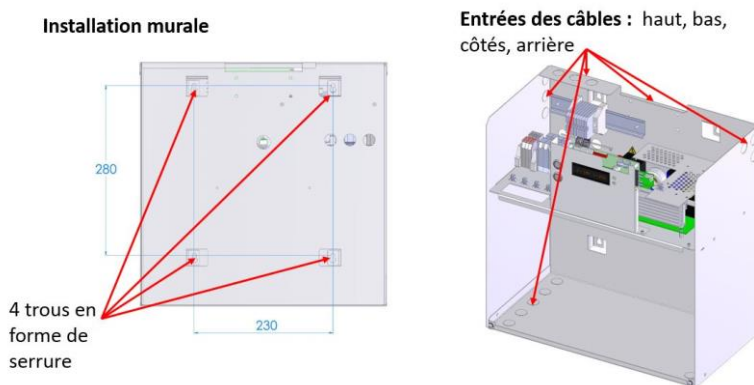


Figure 3: Installation murale et entrée des câbles

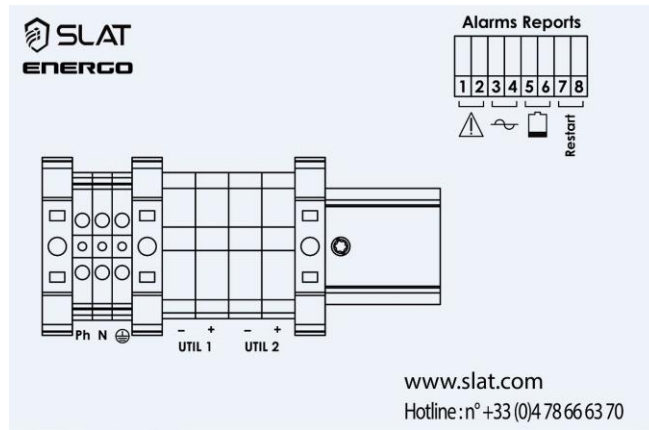


Figure 4: Borniers de raccordement modèle ENERGO 2 départs fusibles utilisateur

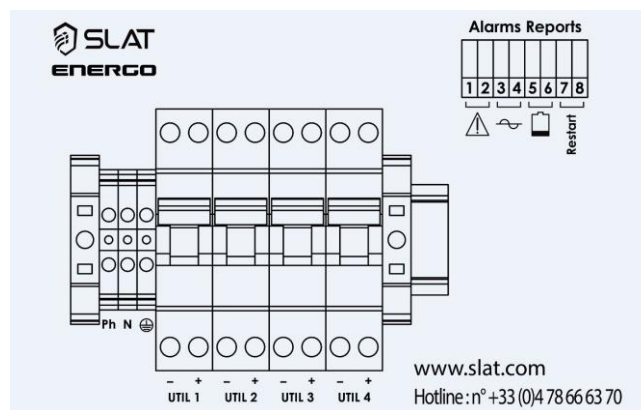


Figure 0 : Borniers de raccordement modèle ENERGO 4 départs disjoncteurs utilisateur

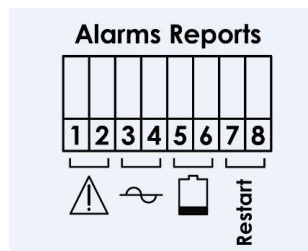


Figure 0 : Reports d'alarmes

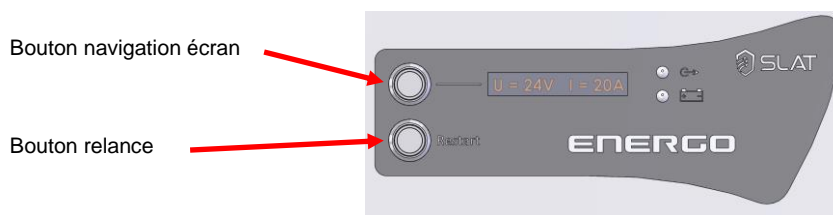


Figure 7 Lexan, et afficheur LCD en façade du coffret